

Vib@Work Evec Whole body



Trillingsblootstellingsmeter voor het gehele lichaam



Het Vib@Work trillingmeetsysteem werkt met geheel draadloze trillingsensors. Hierdoor laten de sensors, zonder dat ze de gebruiker in de weg zitten.

Het Evec sensorsysteem bestaat uit 3 sensoren: Evec, Evec Floor en Evec Detect. Ieder van deze sensoren is alleen of in combinatie te gebruiken. Met het S.E.A.T. systeem kunt u eenvoudig analyseren wat de effectiviteit van de operatorstoel is door de trillingsdata met en zonder stoel te vergelijken.

Verder is het Evec systeem een dosimeter voor het meten van trillingen die doorgegeven worden aan het gehele lichaam van de operator, zowel voor staande - als zittende operators. Hij voldoet aan Europese richtlijn 2002/44/EC, zodat u de resultaten kunt vergelijken met de geldende standaard. Iedere sensor bevat een triaxiale accelerometer en geheugen voor het opslaan van de meting. De Evec Detect sensor detecteert de aanwezigheid van de operator, waarmee de meting automatisch gestart en gestopt kan worden.

De sensors slaan data op voor download achteraf via Bluetooth®. Daarbij worden automatisch blootstellingswaarden berekend, zodat u de meetwaarden eenvoudig kunt vergelijken met de trillingsrichtlijn.

Setup en uitlezen van data gaat via een Bluetooth®-verbinding, geen kabels nodig. Als de meting voltooid is download u de data v naar uw PC. Met de EvecSensorDuo-software kunnen meerdere metingen tegelijk worden geanalyseerd en vergeleken.

Toepassingsgebieden

- Effectiviteit van de operatorstoel evalueren
- Risicoanalyse blootstelling aan trillingen
- Analyse van trillingsdempende maatregelen
- Heftrucks en andere transportmiddelen
- Machines en installaties

Belangrijkste eigenschappen

- Compleet draadloze whole body trillingsmeter
- Voldoet aan Europese Richtlijn 2002/44/EC
- Detecteert aanwezigheid van de operator, meting start automatisch
- Blootstellingstijd wordt individueel gemeten en weergegeven
- Ontwikkeld in samenwerking met het INRS (Frans Nationaal Instituut voor Onderzoek en Veiligheid)



Vib@work Evec Whole body

Trillingsblootstellingsmeter voor het gehele lichaam



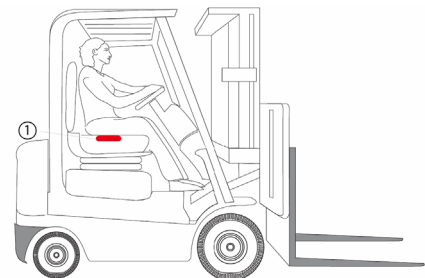
Specificaties

Afmetingen	EvecSensor: \varnothing 205 x 12 mm EvecFloor: 65 x 62 x 20 mm EvecDetect: 65 x 62 x 38 mm
Gewicht	EvecSensor: 350 g EvecFloor: 120 g incl. bevest.magneten EvecDetect: 195 g incl. bevest.magneten
Meetprincipe	Triaxiale accelerometer
Behuizing	Stootvast kunststof
Setup	Via Bluetooth® en PC
Meetbereik	tot 1000 m/s ²
Meetruis	0,05 m/s ²
Statusindicatie	LED
Temperatuur	-10 tot 50° C
Batterij	Oplaadbare ingebouwde batterij, op te laden via bijgeleverde lader
Gebruiksduur	> 10 uur met Bluetooth®
Datalogging	Interval instelbaar 1 - 4 sec. Capaciteit 32 400 datapunten (9 uur bij 1 sec. interval)
Kalibratie	Jaarlijkse of 3-jaarlijkse fabrieks-kalibratie met software reminder

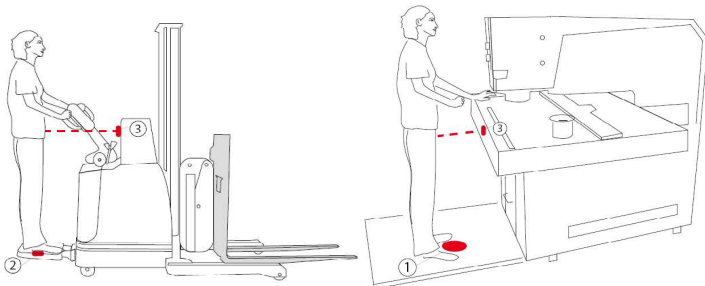
Leveromvang

- Trillingssensor
- Oplader
- Bevestigingsmateriaal voor de sensor
- Aansluitkabel, lader, handleiding en software CD

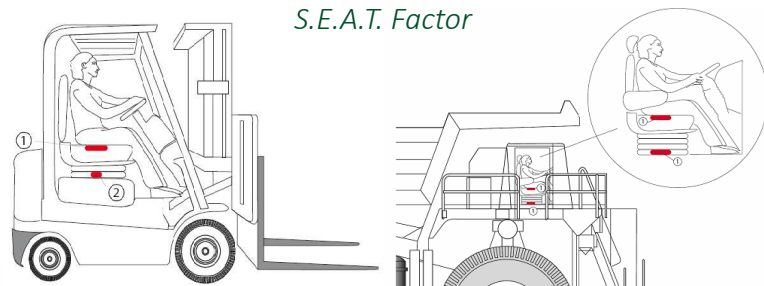
Blootstelling voor zittende operator



Blootstelling voor staande operator



S.E.A.T. Factor



Protonstraat 13g
9743 AL Groningen
050 5712124 / 06 20811866
www.BaSystemen.nl
info@BaSystemen.nl



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**